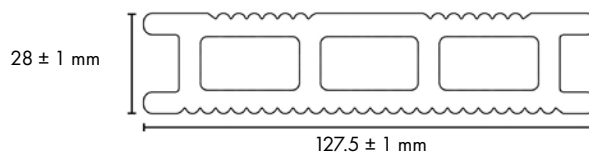




UPM ProFi® Terra 127 Technische Daten

MATERIAL Im Extrusionsverfahren hergestelltes Hohlkammerprofil aus Verbundmaterial. Recyclinganteil mindestens 80 %. Hauptbestandteile: Polymere und Zellulosefasern aus recycelten Etikettenreststoffen, kombiniert mit recyceltem Polyethylen.

STRUKTUR Zweiseitig nutzbar mit unterschiedlichen Oberflächen, fein geriffelt:



PROFILABMESSUNGEN Terrassendiele 28 x 127,5 mm; Länge 3,15 m; Gewicht 2,4 kg/m

PHYSIKALISCHE UND MECHANISCHE
EIGENSCHAFTEN DER
TERRASSENDIELEN

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Typischer Wert
Dichte	EN ISO 1183*	g/cm ³	1,2
Biegefestigkeit	EN 310*	N/mm ²	10
Oberflächenhärte (Brinell)	EN 1534*	N/mm ²	50
Abriebfestigkeit (Taber 1000 r)	EN 438-2	mm	0,18
Reibung (nass/trocken)	EN 15676*	-	43/77
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2*	1/°C	4,3 x 10 ⁻⁵
Wasseraufnahme (24 h)	EN 317*	%	< 2,5
Quellung, Dicke (24 h)	EN 317*	%	< 1

* Basierend auf EN 15534 Holz-Polymer-Werkstoffe (WPC).

Die oben aufgeführten Werte sind charakteristische Werte und das Ergebnis von Qualitätsprüfungen und können daher nicht zu Festigkeitsberechnungen im Zustand der Gebrauchstauglichkeit herangezogen werden.

WÄRMEUSDEHNUNG

Wie bei allen Dielen aus Verbundwerkstoff kommt es auch bei UPM ProFi Terra 127 zu Ausdehnung und Schrumpfung in Abhängigkeit von Temperaturveränderungen.

Die folgende Tabelle zeigt diesen Effekt. Die angegebenen Temperaturveränderungen beziehen sich auf das Material, nicht auf die Lufttemperatur.

Temperaturveränderung der Diele		10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Ausdehnung/ Schrumpfen (mm)	1 m Diele	1	1	2	2	2	3
	2 m Diele	1	2	3	4	5	5
	3,15 m Diele	2	3	4	5	7	8

